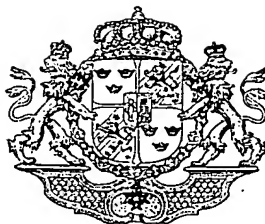


PATENT

N^o 44247.

BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

K. G. BERGGREN,

STOCKSUND.

Anordning vid elektriska kokspisar.

Klass 21: h.

Patent i Sverige från den 26 oktober 1916.

SEP 14 1918

Föreliggande uppfinning avser elektriska kokspisar med stek- och bakugn och med en spishäll av eldfast material, under vilken äro anordnade elektriska värmeelement, och har till ändamål att åstadkomma en dylik spis, där det tillgängliga värmet ständigt kan utnyttjas effektivt, vare sig kokning eller bakning kommer i fråga.

Uppfinningen kännetecknad i huvudsak därav, att under värmeelementen är anbragt en på så sätt inställbar avskärmningsanordning, att genom densammes olika inställning det alstrade värmets i större eller mindre grad koncentreras mot hällen eller gives tillträde till ugnen.

På bifogade ritning visas i vertikalsektion en såsom exempel angiven utföringsform av ifrågasatt spis, som består av en på lämpligt stativ monterad ugnskonstruktion, vars botten och väggar bestå av tvenne innanför varandra anordnade plåthöljen. Mellanrummet mellan dessa är utfyllt med något isoleringsmaterial, t. ex. kiselgur. På ugnen är anbragt den likaledes av plåt eller gjutgods framställda, såsom varmvattensreservoar utbildade spiskransen n, som uppbär en å undersidan med en urtagning p försedd spishäll b av täljsten eller annat eldfast material. I botten av urtagningen p äro i på vanligt sätt anordnade spår k förlagda såsom värmeelement tjänande elektriska motståndstrådar. Vattenreservoaren n täckes av lock o. Vid spishällens undre sida äro fästa nedåtriktade, såsom gejder tjänande stänger d, vilka nedtill äro parvis förenade genom tvärsålar, som mellan sig uppbära en ytterligare tvärsåla g, å vilken är anordnad en styrrulle i. Omkring stängerna d äro anordnade skruvfjädrar e, som nedtill vila på vid stängernas ändar fästa brickor och upptill anligga emot en längs stängerna d löpande underlagsskiva c för en avskärmningsplatta f eller dylikt av asbest eller annat eldfast material. Vid en ögla h på underlagsskivan c är fäst ena änden av en genom en öppning i ugnsväggen förd kedja j, som löper omkring styrrullen i och vars andra ände kan fästas vid ett godtyckligt av flera å en från ugnsväggen utskjutande stång l anbragt stift.

Anordningens verkningssätt är följande. Skall spisen användas enbart för kokning, frigöres kedjan j, så att avskärmningsplattan f lyftes upp under inverkan av fjädrarna e och ingår i urtagningen p, därvid intagande det å ritningen med streckade linjer visade läget. Plattan f hindrar då värmets från värmeelementen att stråla ned i ugnen och reflekterar detsamma mot spishällen b, vilken därigenom tillföres största möjliga värmemängd. Skall däremot spisen användas enbart för bakning, nedföres avskärmningsplattan emot verkan av fjädrarna e till det läge, den intager på ritningen, och kvarhålls i detta läge genom angörande av kedjans j yttre ände vid det yttersta stiftet å stangen l. Värmet från elementen erhåller nu tillträde till ugnen förbi avskärmningsplattans f kanter, och värmeförseln nedåt ökas ytterligare genom en på spishällen lagd lös asbestskiva m, som reflekterar det uppåtstigande värmets. Ugnen tillföres sålunda största möjliga värmemängd, utan att det i ugnen befintliga bakverket löper fara att brännas, tack vare avskärmningsplattan f, som förhindrar en direkt bestrålning av bakverket från värmeelementen. Det är självfallet, att om man samtidigt vill använda spisen både

för kokning och bakning, värmeförseln till spishällen och bak- resp. stekugnen kan efter behov regleras genom avskärmningsplattans inställning i ett godtyckligt mellanläge mellan de på ritningen visade ytterlägena.

Det är tydligt, att föreliggande uppfinning icke är inskränkt till den på bifogade ritning visade utföringsformen, i det att modifikationer kunna vidtagas, utan att uppfinningens grundprincip frångås.

Patentanspråk:

1:o) Anordning vid elektriska kokspisar med stek- och bakugn och med en spishäll av eldfast material, på vars undersida äro förlagda elektriska värmeelement, kännetecknad därav, att under värmeelementen är anbragt en från spisens utsida på så sätt inställbar avskärmningsplatta eller dylikt, att genom densammias

inställning i olika lägen det alstrade värmets i större eller mindre grad koncentreras mot hällen eller gives tillträde till ugnen.

2:o) Utföringsform av den i patentanspråket 1:o) angivna anordningen, kännetecknad därav, att avskärmningsplattan (f) är höj- och sänkbar på vid undre sidan av spishällen fästa nedåtriktade gejder (d) emot eller under inverkan av omkring gejderna anordnade skruvfjädrar (e).

3:o) Inställningsanordning för den i patentanspråket 2:o) angivna avskärmningsplattan, bestående av en genom en öppning i ugnsväggen förd och med ena änden vid avskärmningsplattan fäst kedja, som är lagd omkring en styrrulle (i) och vars andra ände kan fästas vid ett godtyckligt av flera å en från ugnsväggen utskjutande stång (l) anbragta stift.

4:o) Anordning vid elektriska kokspisar enligt patentanspråket 2:o), kännetecknad därav, att spishällen är försedd med en urtagning (p), i vilken avskärmningsplattan (f) ingår vid intagande av sitt övre ytterläge.

(Härtill en ritning.)

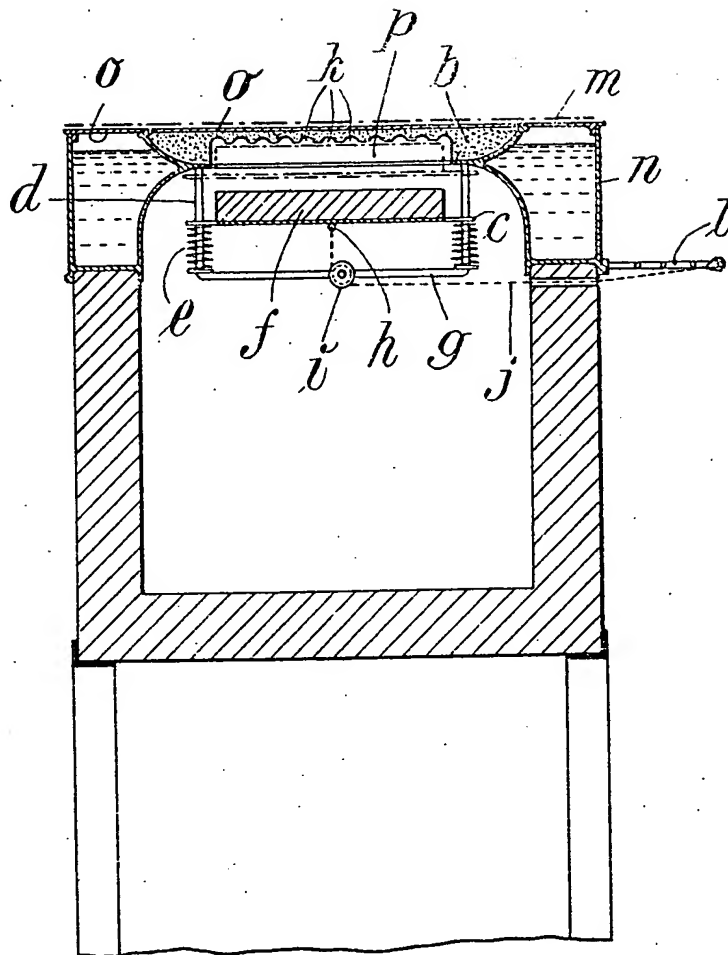
Stockholm 1918. P. A. Norstedt & Söner.

Offentliggjord den 10 juli 1918.

(180104)

BEST AVAILABLE COPY

Till Patentet N^o 44247.



BEST AVAILABLE COPY